

## KATA PENGANTAR

---

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta junjungan untuk Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan pencerahan dan hidayat yang beliau berikan kepada seluruh umat manusia di muka bumi Allah. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada keluarga dan temanku tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan.

Proyek akhir ini berjudul Aplikasi Pendukung Keputusan Seleksi Asisten Praktikum dan Lab Menggunakan Metode AHP dengan studi kasus di Lab Informatika Universitas Telkom. Aplikasi ini dibuat untuk membantu Laboran dan Asisten Laboratorium (Aslab) untuk melakukan seleksi calon Asisten Praktikum atau (Asprak) dan Aslab. Dengan metode AHP yang digunakan, Laboran dapat menentukan kriteria apa saja yang menjadi kebutuhan dan memberikan bobot kepentingan sesuai dengan aturan yang berlaku pada standarisasi rekrutasi laboratorium Universitas Telkom. Pada aplikasi ini Laboran dapat mengelola informasi apa saja yang akan disampaikan oleh pendaftar. Sehingga pendaftar dapat mengunduh *file* dan melakukan pendaftaran pada form yang telah disediakan oleh aplikasi. Penginputan nilai dapat dilakukan secara manual dan otomatis dengan melakukan upload berupa *file excel* sehingga perhitungan AHP antara pendaftar dengan kriteria dapat dengan cepat memberikan hasil seleksi. Aplikasi ini berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman Java sebagai *basis*, HTML5 dan CSS3 sebagai *Guide User Interface*, dan Java Servlet sebagai *Controller*. Untuk hasil akhir aplikasi menampilkan *ranking* atau skala prioritas dari hasil seleksi.

Dalam pembuatan proyek akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Suryatiningsih dan Bapak Indra Lukmana selaku pembimbing akademis yang selalu memberikan doa dan dukungan baik secara moral ataupun moril dan juga kepada dosen pengajar yang telah memeberikan ilmu selama penulis berkuliah di kampus tercinta Universitas Telkom. Tak lupa untuk keluarga besar, teman-teman dan sahabatku yang selalu memberikan doa, motivasi dan semangat yang tak pernah putus.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proyek akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan dan memperbaiki proyek akhir ini di masa yang akan datang.

Bandung, 20 Agustus 2015

Penulis